

湖南银河电气有限公司

产品概述

DM402x系列频率测量子站采用先进的数字信号处理技术，具有精度高、抗干扰能力强、体积小、功耗低、安装方便等特点。

DM402x系列频率测量子站具有RS485数字通信接口，可与上位机进行数据通信，实现远程监控。

具有独立保护的冗余设计

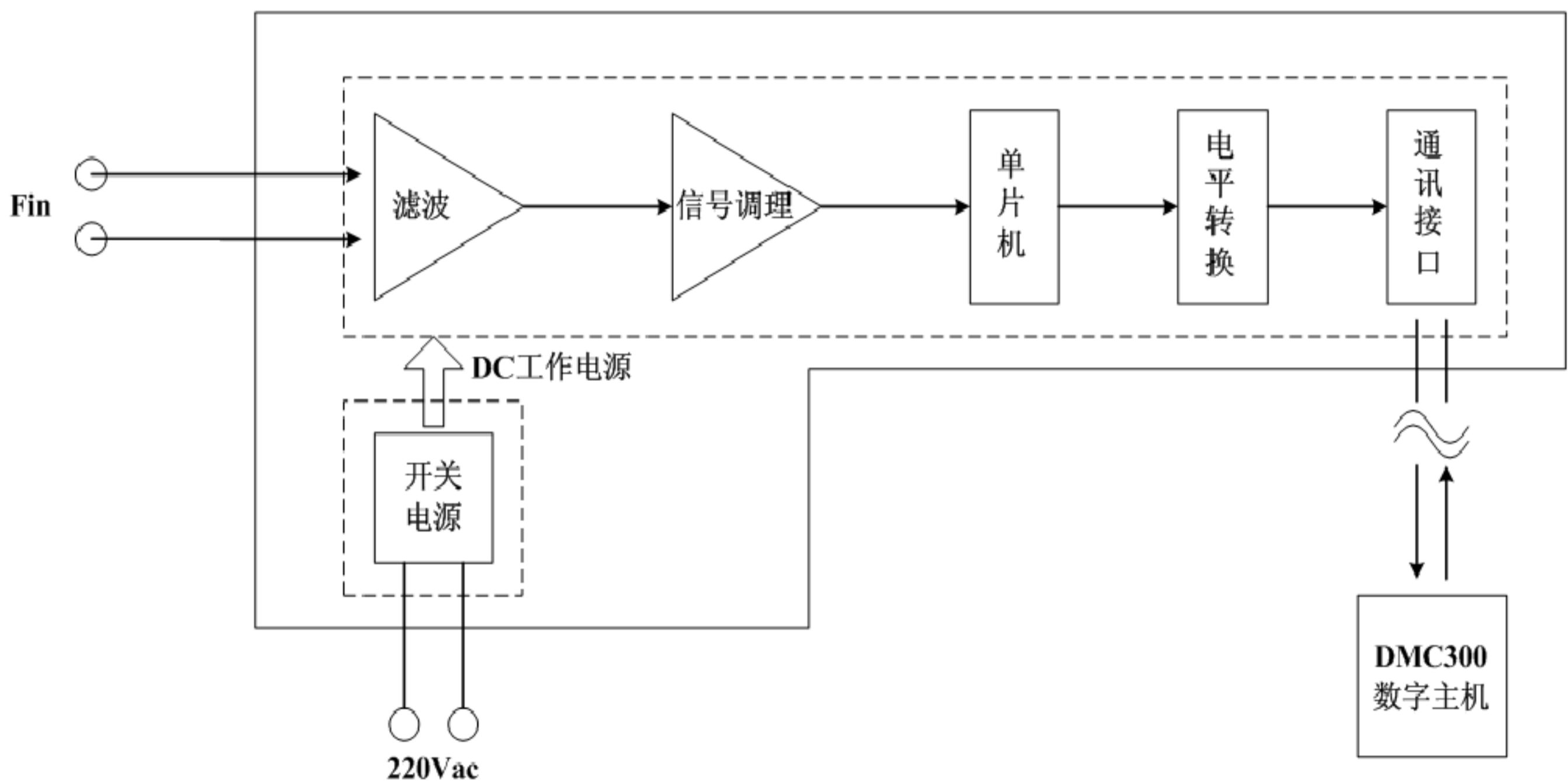
DM402x系列频率测量子站具有宽频带输入，可测量各种频率的信号，并具有频率范围扩展功能。

DM402x系列频率测量子站具有RS485数字通信接口。

采用前端数字化技术，在测量端将被测量数字化，通过 RS485 总线与上位机进行数据传输，可有效的抑制各种电磁干扰，增系统的电磁兼容性能。

每个 DM402x 系列频率测量子站包含独立的电源、通讯系统及微处理器，每个子站的独立性较强，一个子站损坏并不影响其它任何子站的正常运行。

2. 工作原理



3. 子站分类

3.1. DM4021

- 名称：单通道频率测量子站
- 信号类型：交流信号或直流脉动信号

0.1Hz~50kHz

- 幅值范围：2Vpp~30Vpp
- 精度：0.02%rd

3.2. DM4022

- 名称：双通道频率测量子站

交流信号或直流脉动信号

0.1Hz~50kHz

2Vpp~30Vpp

0.02%rd

- 信号类型：交流信号或直流脉动信号

- 频率范围：0.1Hz~50kHz

- 幅值范围：2Vpp~30Vpp

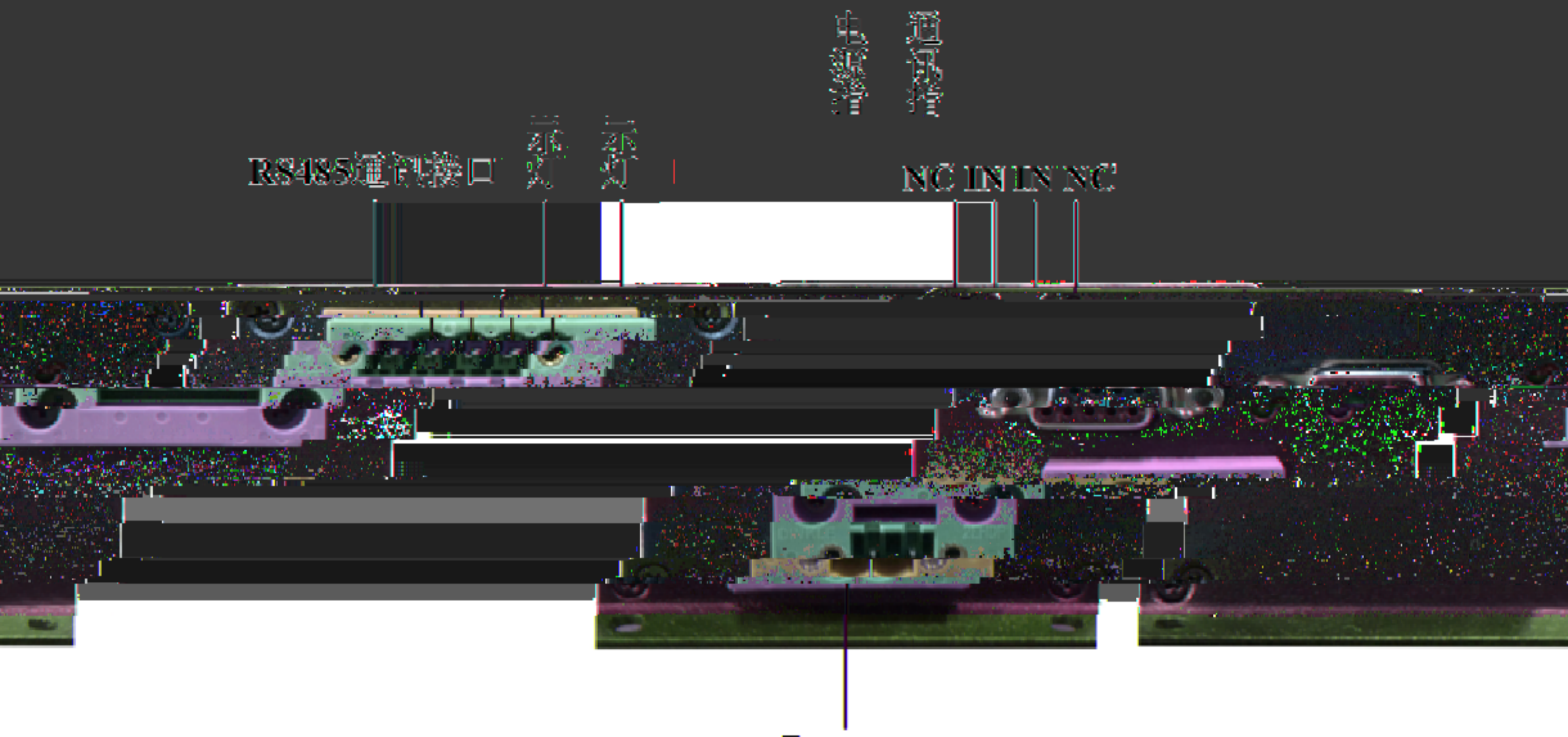
- 精度：0.02%rd

3.3. DM4024

- 名称：四通道频率测量子站
- 信号类型：交流信号或直流脉动信号
- 频率范围：0.1Hz~50kHz
- 幅值范围：2Vpp~30Vpp
- 精度：0.02%rd

4. 端口说明

4.1. DW4021 端口说明



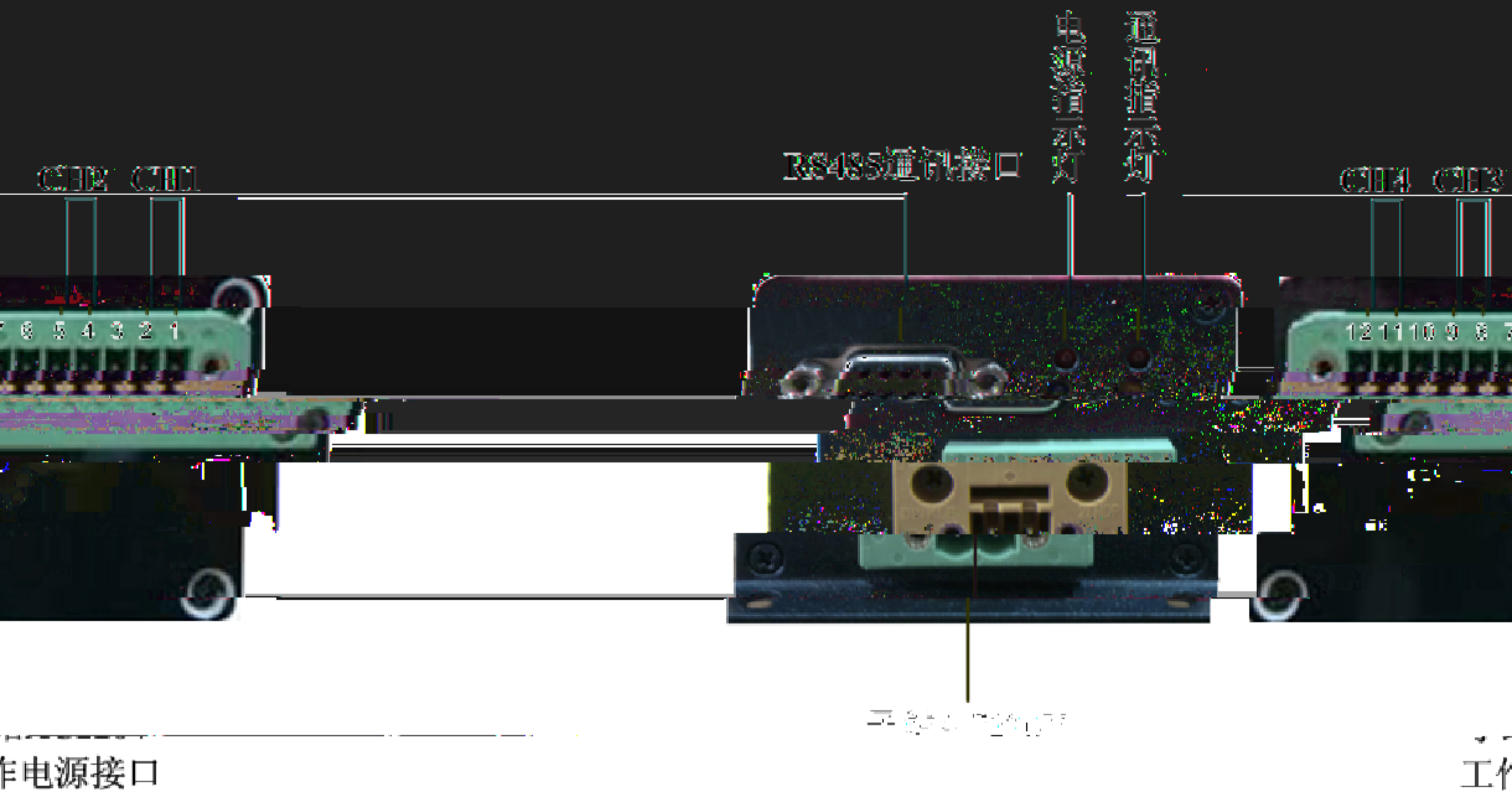
子站 AC220V
工作电源接口

端口信息	备注说明
RS485 通讯端口	子站与子站、子站与主站之间的通讯接口，连接 RS485 通讯电缆
AC220V	子站 AC220V 工作电源接入端口
IN	测量信号线接入端口（无极性），采用带屏蔽线缆
NC	空，预留端口

子站AC220V
工作电源接口

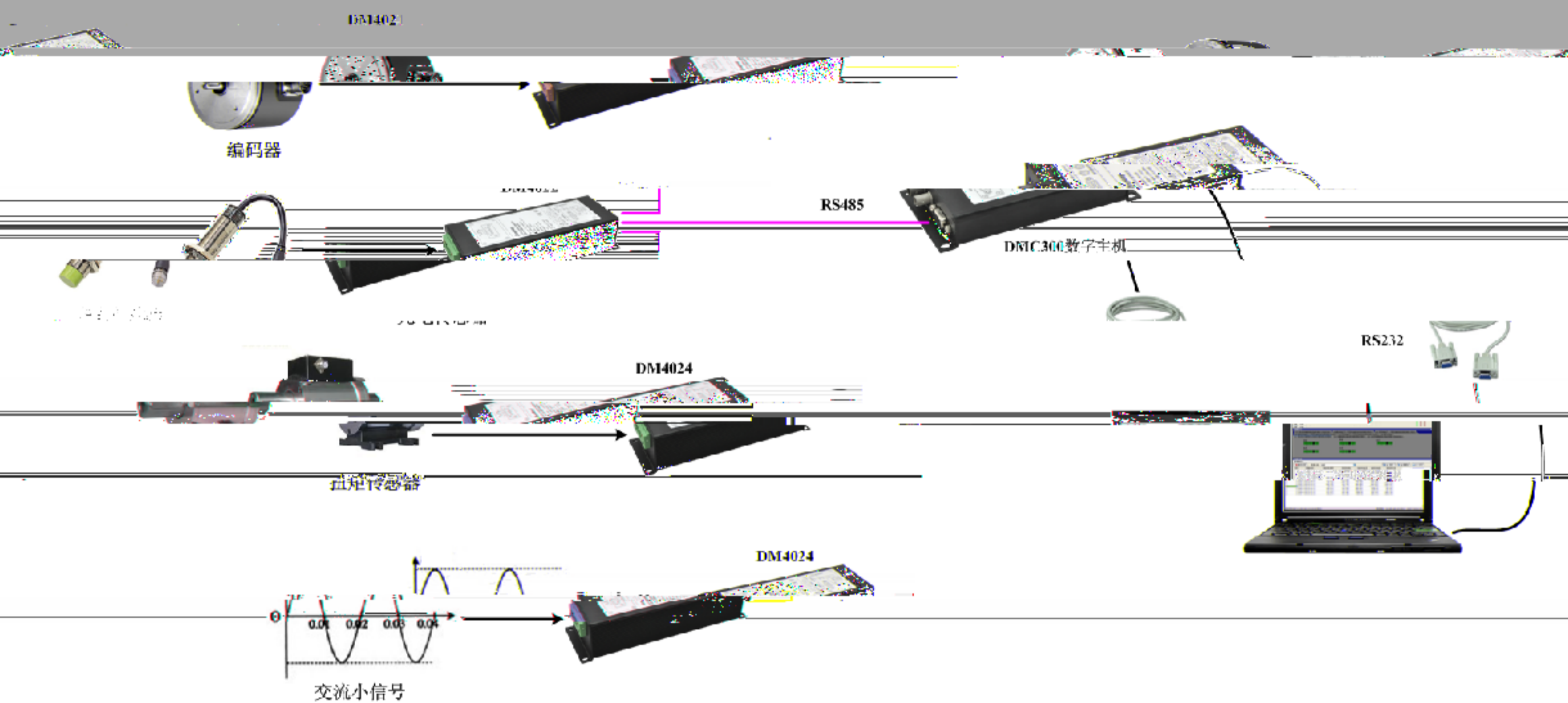
端口信息	备注说明
RS485 通讯端口	子站与子站、子站与主站之间的通讯接口，连接 RS485 通讯电缆
AC220V	子站 AC220V 工作电源接入端口
CH1	通道一测量信号线接入端口（无极性），采用带屏蔽线缆
CH2	通道二测量信号线输入端口（无极性），采用带屏蔽线缆

4.3 DV4024 端口说明



RS485 通讯端口	子站与子站、子站与主站之间的通讯接口，连接 RS485 通讯电缆
AC220V	子站 AC220V 工作电源接入端口

CH2	通道二测量信号线接入端口（无极性），采用带屏蔽线缆
CH3	通道三测量信号线接入端口（无极性），采用带屏蔽线缆
CH4	通道四测量信号线接入端口（无极性），采用带屏蔽线缆



6. 安装尺寸

